



Radom, dnia 28.02.2022r.

HKN.4411.73.2022

**Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi
na terenie gminy Jedlnia Letnisko
za okres od 1.01.2021r. do 31.12.2021r.**

Na terenie gminy Jedlnia Letnisko zlokalizowany jest 1 wodociąg publiczny w miejscowości Aleksandrów oparty na ujęciu wód podziemnych nadzorowany przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomiu. Jednostką odpowiedzialną za jakość wody dostarczanej przez w/w wodociąg jest Gmina Jedlnia Letnisko. Uzdatnianie wody odbywa się poprzez napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie oraz stałą dezynfekcję.

Dane dot. wodociągu przedstawiono w tabeli poniżej

Lp.	Nazwa wodociągu	Produkcja w m ³ /d	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Końcowa roczna ocena jakości wody
1.	Aleksandrów	968,06	7263	przydatna

W okresie od 1.01.2021r. do 31.12.2021r. wodę pochodzącą z w/w wodociągu badano w ramach nadzoru sanitarnego oraz prowadzonej kontroli wewnętrznej pod względem parametrów fizyko – chemicznych, organoleptycznych i mikrobiologicznych w zakresie określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

W odniesieniu do jakości wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Aleksandrowie gm. Jedlnia Letnisko Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził, iż w próbkach wody pobieranej do badań w 2021r. z w/w wodociągu publicznego występowały okresowe przekroczenia pojedynczych kolonii bakterii gr. coli oraz odnotowano nieakceptowalny zapach wody. Ponadto w jednej próbce stwierdzono obecność bakterii E. coli. W odniesieniu do przekroczeń mikrobiologicznych PPIS w Radomiu w związku z ogłoszeniem w kraju stanu epidemii w celu zapewnienia mieszkańcom ciągłości dostaw wody ocenił stan zanieczyszczenia wody i polecił Gminie Jedlnia Letnisko wykonanie natychmiastowych działań naprawczych zmierzających do wyeliminowania w/w przekroczeń. Wszczęte przez PPIS w Radomiu postępowanie administracyjne zostało umorzone po podjęciu przez zarządzającego wodociągiem działań naprawczych, które spowodowały poprawę jakości wody, co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych.

Zagrożenia zdrowotne związane z występowaniem stwierdzonych przekroczeń w badanej wodzie:

- Bakterie gr. coli należą do organizmów wskaźnikowych zanieczyszczenia wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Potencjalnym źródłem powyższych mikroorganizmów w punkcie zgodności może być: nieprawidłowy przebieg procesów uzdatniania i dezynfekcji wody, naruszenie integralności systemu dystrybucyjnego np.

przez luki/nieszczelności na zbiornikach serwisowych, zaworach powietrznych, zaworach odcinających, połączeniach krzyżowych. Obecność bakterii grupy coli w wodzie opuszczającej stację uzdatniania wody oznacza, że procesy uzdatniania wody przebiegały nieprawidłowo i należy podjąć działania mające na celu zbadanie przyczyny skażenia oraz wdrożenie działań naprawczych prowadzących do przywrócenia odpowiedniej jakości wody. Nie zawsze konieczna jest szokowa dezynfekcja sieci wodociągowej, czasem wystarczającym działaniem jest jej intensywne płukanie z równoczesnym tłoczeniem sprężonego powietrza. Pojawienie się tych bakterii w systemach dystrybucyjnych i zbiornikach wody może świadczyć o namnażaniu się populacji i możliwym wytwarzaniu biofilmu bądź zanieczyszczeniu wody obcym materiałem roślinnym lub glebą.

- E. coli należy do bakterii, której wykrycie w wodzie pitnej świadczy o kontakcie badanej wody z zanieczyszczeniami typu kałowego. W/w bakterie powszechnie występują w kale ludzi i zwierząt stałocieplnych, mogą wywoływać liczne schorzenia zwłaszcza u osób o obniżonej odporności organizmu. Każde wykrycie tych bakterii w wodzie bez względu na ich liczbę powinno generować działania zmierzające do znalezienia przyczyny zanieczyszczenia oraz podjęcia właściwych działań naprawczych prowadzących do przywrócenia odpowiedniej jakości wody co powinno mieć potwierdzenie w kolejnych badaniach.
- Nieakceptowalny zapach wody może sygnalizować zmiany w jakości wody ujmowanej lub nieprawidłowości w procesie uzdatniania. Powyższe powinno skłaniać zarządzającego wodociągiem do znalezienia przyczyny nieprawidłowości oraz podjęcia działań naprawczych w celu doprowadzenia jakości wody do wymagań określonych w rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Ponadto w 2021r. ludność zamieszkała w miejscowościach:

- Groszowice (część)
- Lasowice
- Myśliszewice
- Natolin
- Rajec Poduchowny
- Rajec Szlachecki
- Sadków
- Sadków Górki

zaopatrywana była w wodę przydatną do spożycia z wodociągu miejskiego w Radomiu. Z w/w wodociągu korzystało 4632 osoby.

Natomiast ludność zamieszkała w miejscowości Kolonka zaopatrywana była w wodę przydatną do spożycia z wodociągu publicznego Jedlnia gm. Pionki. Z w/w wodociągu korzystało 37 osób.

W 2021r. do PPIS w Radomiu nie wpływały interwencje od mieszkańców dot. reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze.

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Jedlnia Letnisko
26 – 630 Jedlnia Letnisko ul. Radomska 43
2. a/a

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Radomiu

z up. Witold Barwicki
Zastępca Państwowo Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Radomiu